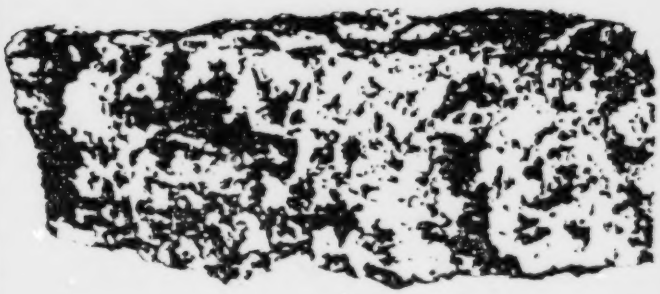
Statistiques sur les mines d'or du Québec 1986



89-04749/

STATISTIQUES SUR LES MINES D'OR

DU QUÉBEC

1986

Prière d'adresser toute demande de renseignement
concernant cette publication à:

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Secteur Mines
Direction de la politique et de l'évaluation
Service de la statistique
1620, boul. de l'Entente
Québec (Québec)
G1S 4N6

A l'attention de Madame Denise Malo
ou Madame Louise Faille

Téléphone: (418) 643-8184

La reproduction du contenu de cette publication
est autorisée à condition de mentionner la source.

Dépôt légal - 3e trimestre 1988
Bibliothèque nationale du Canada
Bibliothèque nationale du Québec
ISBN: 2-550-19068-8

AVANT-PROPOS

Afin d'informer davantage sa clientèle interne, le Service de la statistique entreprend la réalisation de publications portant sur certains secteurs de l'industrie minérale du Québec. Le but de ces publications est de dresser un portrait statistique, le plus complet possible, de l'évolution des principales composantes de ces secteurs au cours des années 1978 à 1986.

Ces documents d'usage interne sont produits à l'intention du personnel de divers services du secteur Mines du M.E.R. Il est à noter que les données confidentielles en vertu de l'article 284 de la Loi sur les Mines (chapitre M-13) ont été omises dans le présent document, mais sont disponibles sur demande pour le personnel autorisé du M.E.R., auprès du Service de la statistique.

La présentation de ces ouvrages est rendue possible grâce à la coopération des compagnies productrices agissant sur la scène minière québécoise, lesquelles ont fourni, dans le cadre des enquêtes menées par le Service de la statistique, les données indispensables à la production des tableaux et figures qui constituent l'essentiel de ces publications.

Deux titres sont actuellement disponibles: Statistiques sur les Mines d'or du Québec - 1986 et Statistiques sur les Mines d'amiante du Québec - 1986. Des renseignements additionnels sur le contenu de ces documents peuvent être obtenus en communiquant avec le Service de la statistique au numéro (418) 643-8184.

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos III

Table des matières V

Liste des tableaux VI

Liste des figures VIII

Liste des abréviations et signes conventionnels X

Définitions XI

Introduction 1

Liste des établissements actifs dans le secteur des mines d'or en 1986..... 3

PREMIÈRE PARTIE DONNÉES 1985-1986..... 7

Section 1 Statistiques générales..... 9

Section 2 Production et applications de fonds de l'activité non minière..... 13

Section 3 Inventaires et dépenses de l'activité minière et non minière..... 17

Section 4 Main-d'oeuvre..... 21

DEUXIÈME PARTIE PORTRAIT DES MINES D'OR: 1978-1986..... 25

Section 1 Statistiques générales..... 27

Section 2 Production et applications de fonds de l'activité non minière..... 35

Section 3 Inventaires et dépenses de l'activité minière et non minière..... 39

Section 4 Main-d'oeuvre..... 45

TROISIÈME PARTIE PRODUCTION D'OR: 1901-1986..... 51

LISTE DES TABLEAUX

PREMIÈRE PARTIE DONNÉES 1985-1986

Section 1 Statistiques générales

Tableau 1 Principales statistiques sur les mines d'or Québec, 1985-1986..... 10

Tableau 2 Principaux indicateurs de l'activité minière Québec, 1985-1986..... 11

Section 2 Production et applications de fonds de l'activité non minière

Tableau 3 Production et livraisons Québec, 1985-1986..... 14

Tableau 4 Utilisation des résidus et des débris de roc Québec, 1985-1986..... 15

Tableau 5 Applications de fonds de l'activité non minière Québec, 1985-1986..... 16

Section 3 Inventaires et dépenses de l'activité minière et non minière

Tableau 6 Consommation énergétique Québec, 1985-1986..... 18

Tableau 7 Dépenses de l'activité minière et non minière Québec, 1985-1986..... 19

Tableau 8 Inventaires à la fin de l'année Québec, 1985-1986..... 20

Section 4 Main-d'oeuvre

Tableau 9 Emplois, rémunération et heures de travail Québec, 1985-1986..... 22

Tableau 10 Répartition mensuelle des emplois à la mine et à l'usine Québec, 1985-1986..... 23

DEUXIÈME PARTIE PORTRAIT DES MINES D'OR: 1978-1986

Section 1 Statistiques générales

Tableau 11 Principales statistiques sur les mines d'or Québec, 1978-1986..... 28

LISTE DES TABLEAUX (suite et fin)

Tableau 12	Principaux indicateurs de l'activité minière Québec, 1978-1986.....	29
Section 2	Production et applications de fonds de l'activité non minière	
Tableau 13	Production et livraisons Québec, 1978-1986.....	36
Tableau 14	Utilisation des résidus et des débris de roc - Québec, 1978-1986.....	37
Tableau 15	Applications de fonds de l'activité non minière Québec, 1978-1986.....	38
Section 3	Inventaires et dépenses de l'activité minière et non minière	
Tableau 16	Consommation énergétique Québec, 1978-1986.....	40
Tableau 17	Dépenses de l'activité minière et non minière Québec, 1978-1986.....	41
Tableau 18	Inventaires à la fin de l'année Québec, 1978-1986.....	43
Section 4	Main-d'oeuvre	
Tableau 19	Emplois, rémunération et heures de travail Québec, 1978-1986.....	46
Tableau 20	Répartition mensuelle des emplois à la mine et à l'usine Québec, 1978-1986.....	47
TROISIÈME PARTIE	PRODUCTION D'OR: 1901-1986	
Tableau 21	Production minérale d'or Québec, 1901-1986.....	52

LISTE DES FIGURES

DEUXIÈME PARTIE PORTRAIT DES MINES D'OR: 1978-1986

Section 1 Statistiques générales

Figure 1 Liste des établissements actifs dans le secteur des mines d'or
Québec, 1978-1986..... 30

Figure 2 Valeur de la production et valeur ajoutée dans les mines d'or
Québec, 1978-1986..... 31

Figure 3 Minerai traité et teneur moyenne d'or dans le minerai traité dans les mines d'or
Québec, 1978-1986..... 32

Figure 4 Production minérale d'or et d'argent dans les mines d'or
Québec, 1978-1986..... 33

Figure 5 Valeur de la production minérale d'or dans les mines d'or
Québec, 1978-1986..... 33

Figure 6 Prix de l'or (moyenne annuelle)
Canada, 1978-1986..... 34

Figure 7 Prix de l'argent (moyenne annuelle)
Canada, 1978-1986..... 34

Section 3 Inventaires et dépenses de l'activité minière et non minière

Figure 8 Coûts directs d'opération dans les mines d'or
Québec, 1978-1986..... 42

Figure 9 Répartition des coûts directs d'opération dans les mines d'or
Québec, 1978-1986..... 42

LISTE DES FIGURES (suite et fin)

Section 4	Main-d'oeuvre	
Figure 10	Emplois dans les mines d'or Québec, 1978-1986.....	48
Figure 11	Rémunération dans les mines d'or Québec, 1978-1986.....	48
Figure 12	Heures payées dans les mines d'or Québec, 1978-1986.....	49
Figure 13	Salaire horaire moyen dans les mines d'or Québec, 1978-1986.....	49
TROISIÈME PARTIE	PRODUCTION D'OR: 1901-1986	
Figure 14	Production minérale d'or Québec, 1901-1986.....	54
Figure 15	Valeur de la production minérale d'or Québec, 1901-1986.....	54

LISTE DES ABRÉVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

a	année
e	employé
g	gramme
h	heure
j	jour
kg	kilogramme
kWh	kilowatt-heure
l	litre
r	donnée révisée
t	tonne métrique
$	dollar canadien
%	pourcentage
'000	millier
'000 000	million
-	néant ou zéro
--	donnée inférieure à 500
..	donnée confidentielle

Note:

Les données (sauf celles présentées dans la première partie du document) sont arrondies à l'unité la plus proche; les totaux indiqués peuvent donc différer de la somme des nombres apparaissant aux divers tableaux. Toutefois, les taux ou les pourcentages cités sont calculés selon les données réelles.

DÉFINITIONS

Activité non minière:

Ce terme fait référence à l'achat et à la vente de biens qui ne sont pas fabriqués par les employés de l'établissement minier, la construction d'immeubles ou de matériel effectuée par les employés de l'établissement pour son propre usage, l'exploitation de cafétérias, de laboratoires, etc...

Applications de fonds de l'activité non minière:

Cette rubrique comprend certaines recettes de l'établissement (ou d'une unité auxiliaire) provenant d'une activité non minière comme la vente de produits achetés et vendus dans le même état, les revenus provenant des produits et services autres que ceux relevant de l'activité minière (exploitation de cafétérias, de laboratoires, etc...) et la valeur comptable de nouvelles constructions ainsi que des machines et du matériel produits par le personnel de l'établissement, pour son propre usage.

Elle inclut également les prélèvements sur les salaires pour pension et logement ainsi que la valeur de la pension et du logement fournis en guise de rémunération, s'il y a lieu. Les recettes qui ne relèvent pas de l'exploitation minière, comme les intérêts sur placements ou les dividendes, de même que les ventes d'immobilisations usagées ne sont pas comprises dans cette rubrique.

Capacité théorique:

Représente la quantité théorique maximale de minerai pouvant être traité par l'usine.

Coût du combustible et de l'électricité:

Coût du combustible et de l'électricité achetés et consommés par l'établissement dans le cadre de ses opérations minières et non minières; ne comprend pas l'électricité produite par l'établissement.

DÉFINITIONS (suite)

Coût des matières et des fournitures:

Inclut la consommation des produits achetés au prix livré, le coût des contenants, les frais de transport et de manutention et les droits y étant rattachés. Comprend également les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres, sous contrat, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Durée des opérations:

Nombre total de jours d'exploitation durant l'année.

Établissement:

L'établissement se définit comme la plus petite unité constituant une entité distincte et menant des activités associées à l'exploration et/ou à l'exploitation de l'or.

Heures payées:

Représentent les heures effectivement travaillées, plus l'équivalent des heures payées pour les jours de congé statutaire, de vacances annuelles, de congé de maladie, etc.

Heures travaillées:

Représentent les heures de travail réalisées par les employés des diverses catégories d'emploi et qui ont été rémunérées au taux ordinaire, au taux de travail de nuit ou au taux de temps supplémentaire.

Livraison:

Représente la quantité (poids brut ou à sec et teneur en métal) des lingots et/ou des concentrés vendus et expédiés.

DÉFINITIONS (suite)

Main-d'oeuvre de l'ensemble de l'activité:

Comprend tout le personnel d'administration, des ventes, etc., tous les travailleurs de la production minière et tous ceux reliés à une nouvelle construction.

Personnes-année:

Ce terme représente la somme, pour les douze mois de l'année, des salariés qui ont été payés le dernier jour de travail de chaque mois, qu'ils soient payés au mois, à la semaine, à l'heure ou à la pièce; cette somme est ensuite divisée par douze.

Production:

Représente la quantité après traitement (poids brut ou à sec et teneur en métal) des lingots et/ou des concentrés produits.

Production minérale:

Ce terme est synonyme de la quantité vendue et expédiée et il ne désigne pas nécessairement les quantités produites au cours de l'année.

Rémunération:

Est calculée avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les diverses cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé. Comprend la rémunération des heures normales, supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ne comprend pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation.

DÉFINITIONS (suite)

Travailleurs de la production et assimilés:

Ce terme comprend le personnel de l'établissement employé directement à l'extraction et au traitement du minerai, à l'entreposage, l'inspection, la manutention, l'emballage, etc... Il inclut également les employés se livrant à des travaux connexes comme l'entretien, la réparation, les services de conciergerie et de surveillance, les conducteurs de camions et leurs aides ainsi que les contremaîtres actifs.

Valeur ajoutée - Activité minière:

Ce terme représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de propres produits, plus la variation nette des stocks de produits en cours de transformation et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés; comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes qui sont applicables.

Valeur ajoutée - Activité totale:

Ce terme représente la valeur ajoutée dans l'activité minière, plus la valeur ajoutée dans l'activité non minière. Cette dernière s'obtient en soustrayant des recettes ou des sorties provenant de source non minière, le coût des marchandises correspondantes. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non minière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage, les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de la cafétéria, etc.; les autres recettes de location, les dividendes et les intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée de l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, sauf les taxes foncières et d'affaires.

DÉFINITIONS (suite et fin)

Valeur de la production:

Représente la valeur nette des produits fabriqués par l'établissement minier ou sous contrat à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, taxes diverses, contenants restituables et des frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait. Comprend également les recettes au titre de réparations et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres établissements. Cette valeur est ensuite ajustée par des changements aux stocks.

Valeur de la production minérale:

Valeur calculée sur la base du prix moyen annuel des métaux, selon la revue Metals Week ou le Northern Miner.

Valeur des livraisons:

Représente la somme véritablement reçue par les établissements. Cette valeur est calculée selon le cours du prix des métaux au moment où la livraison est effectuée.

INTRODUCTION

La présente publication fournit aux personnes et aux instances intéressées des données détaillées concernant les mines d'or québécoises. Cette première édition couvre, principalement, la période de 1978 à 1986.

La publication se divise en trois parties. La première présente les données statistiques définitives en chiffres réels avec calcul de l'écart en pourcentage pour les deux dernières années couvertes par la publication, soit 1985 et 1986. La seconde partie trace un portrait des mines d'or entre 1978 et 1986 et présente les données arrondies au millier près.

Ces deux parties se composent essentiellement de tableaux et figures et présentent des statistiques d'ordre général ainsi que des données concernant la production d'or, les applications de fonds de l'activité non minière, les inventaires, les dépenses de l'activité minière et non minière ainsi que la main d'oeuvre.

Enfin, la troisième partie présente les données concernant la production minérale d'or de 1901 à 1986.

Aucune donnée relative aux dépenses d'investissement n'apparait dans cette publication. Ces renseignements sont présentés dans la dernière édition de "Statistiques sur l'investissement de l'industrie minérale du Québec", laquelle tient compte des dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations effectuées par l'ensemble des compagnies minières au Québec et présente notamment des données désagrégées pour les métaux précieux.

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS ACTIFS DANS LE SECTEUR DES MINES D'OR EN 1986

Liste des établissements actifs en 1986:

- Cambior inc. (Mine Yvan Vézina), B.G. 205, DESTOR (Québec), J9P 5A3 (1)
- Les explorations Muscocho ltée (Mine Montauban), C.P. 10, MONTAUBAN (Québec), G0X 1W0
- Lac Minerals Ltd. (Mine Bousquet), C.P. 1150, MALARTIC (Québec), J0Y 1Z0
- Lac Mineral Ltd. (Mine Doyon), C.P. 790, ROUYN-NORANDA (Québec), J9X 5C8
- Lac Minerals Ltd. (Mine Est-Malartic), C.P. 1150, MALARTIC (Québec), J0Y 1Z0
- Lac Minerals Ltd. (Terrains aurifères), C.P. 1150, MALARTIC (Québec), J0Y 1Z0 (2)
- Mines Agnico-Eagle limitée, C.P. 310, JOUTEL (Québec), J0Y 1N0
- Les mines Belmoral ltée (Mine Ferderber), C.P. 7000, VAL-D'OR (Québec), J9P 5K3
- Les mines Belmoral ltée (Mine George H. Dumont), C.P. 7000, VAL-D'OR (Québec), J9P 5K3
- Les mines d'or Kiena limitée, C.P. 9000, VAL-D'OR (Québec), J9P 6A5
- Mines d'or Lac Bachelor inc., DESMARAISVILLE (Québec), J0Y 1H0
- Les mines d'or Malartic Hygrade (Canada) ltée, C.P. 999, MALARTIC (Québec), J0Y 1Z0 (3)
- Les mines Sigma (Québec) limitée, VAL-D'OR, (Québec), J9P 4N8
- Minnova inc. (Projet Lac Shortt), C.P. 539, CHAPAIS (Québec), G0W 1H0 (4)
- Noranda inc. (Mine Remnor), C.P. 2427, ROUYN-NORANDA (Québec), J9X 5B1
- Noranda inc. (Mine Chadbourne), C.P. 2427, ROUYN-NORANDA (Québec), J9X 5B1 (5)
- Société minière Barrick (Canada) inc. (Division Camflo), C.P. 640, MALARTIC (Québec), J0Y 1Z0
- La société minière Louvem inc. (Mine Chimo), 460 avenue Centrale, VAL-D'OR (Québec), J9P 1P5

(1) Mine auparavant exploitée par Ressources Aiguebelle inc.
(2) Concentrateur seulement.
(3) Mine opérée par la Société minière Barrick (Canada) inc.
(4) Anciennement Corporation Falconbridge Copper.
(5) Mine fermée en février 1986.

PREMIÈRE PARTIE

DONNÉES 1985-1986

SECTION 1 : STATISTIQUES GÉNÉRALES

Tableau 1
Principales statistiques sur les mines d'or
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Nombre d'établissements actifs		19	18	-5,6%
Travailleurs de la production et assimilés				
- emplois		2 389	2 307	-3,4%
- heures payées		5 063 858	4 785 667	-5,5%
- rémunération	$	84 459 525	89 502 306	6,0%
Coût du combustible et de l'électricité	$	19 016 065	19 433 378	2,2%
Coût des matières et des fournitures	$	59 765 025	60 637 393	1,5%
Valeur de la production	$	361 862 428	406 581 594	12,4%
Valeur ajoutée - Activité minière	$	282 881 338	326 510 823	15,4%
Main-d'oeuvre de l'ensemble de l'activité				
- emplois		2 879	2 827	-1,8%
- heures payées		6 081 013	5 863 832	-3,6%
- rémunération	$	102 680 688	109 359 749	6,5%
Valeur ajoutée - Activité totale	$	283 929 366	325 756 456	14,7%

Tableau 2
Principaux indicateurs de l'activité minière
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Capacité théorique journalière des usines	t/24 h	20 309	19 018	-6,4%
Capacité théorique annuelle des usines	t/a	7 412 785	6 941 570	-6,4%
Durée des opérations				
- à la mine	j/a	4 766	3 323	-30,3%
- à l'usine	j/a	4 791	4 439	-7,3%
Minerai extrait	t	5 022 529	5 159 463	2,7%
Minerai traité	t	4 404 681	5 685 308	29,1%
Minerai extrait par employé de la production minière	t/a	2 133	2 270	6,4%
Minerai traité par employé de la production minière	t/a	1 870	2 501	33,7%
Production				
- or	g	23 851 143	23 784 678	-0,3%
- argent	g	4 793 887	5 581 934	16,4%
Production minérale				
- or	g	23 948 512	23 867 866	-0,3%
- argent	g	4 874 572	5 656 149	14,0%
Valeur de la production minérale				
- or	$	333 578 826	391 838 756	17,5%
- argent	$	1 359 421	1 404 427	3,3%
Prix moyen d'un gramme d'or	$	13,93	16,42	17,9%
Prix moyen d'un gramme d'argent	$	0,28	0,25	-10,7%

SECTION 2 : PRODUCTION ET APPLICATIONS DE FONDS DE L'ACTIVITÉ NON MINIÈRE

Tableau 3
Production et livraisons
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Production				
Lingots bruts				
- poids brut	g	28 403 342	29 628 641	4,3%
- teneur en or fin	g	..	..	
- teneur en argent fin	g	..	..	
Concentrés				
- poids à sec	t	..	..	
- teneur en métal exploitable				
. or fin	g	..	..	
. argent fin	g	..	..	
Livraisons				
Lingots bruts				
- poids brut	g	28 506 303	29 760 862	4,4%
- teneur en or fin	g	..	..	
- teneur en argent fin	g	..	..	
Concentrés				
- poids à sec	t	..	..	
- teneur en métal exploitable				
. or fin	g	..	..	
. argent fin	g	..	..	
Valeur des livraisons				
Lingots bruts				
- or	$	..	..	
- argent	$	..	..	
Total	$	..	..	
Concentrés				
- or	$	..	..	
- argent	$	..	..	
Total	$	..	..	
Prix moyen des lingots bruts				
- or	$/g	14,25	16,20	13,7%
- argent	$/g	0,27	0,25	-7,4%

Tableau 4
Utilisation des résidus et des débris de roc
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Utilisation des résidus				
Remblai de mines souterraines	t	..	449 101	
Transferts à des décharges	t	4 388 584	3 051 414	-30,5%
Livraison	t	..	..	
Autre	t	-	..	
Total	t	5 226 832	4 534 343	-13,2%
Utilisation des débris de roc				
Remblai de mines souterraines				
- à partir de déblais	t	170 758	149 921	-12,2%
- à partir d'autres débris	t	737 144	218 890	-70,3%
Entretien des routes	t	271 817	130 575	-52,0%
Transferts à des décharges	t	..	..	
Ventes	t	..	..	
Total	t	6 784 726	4 712 057	-30,5%

Tableau 5
Applications de fonds de l'activité non minière
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Valeur des livraisons de produits achetés et vendus dans le même état	$	..	..	
Valeur de la construction nouvelle exécutée par les employés de l'établissement	$	2 139 545	1 513 257	-29,3%
Valeur des machines et du matériel produits par les employés de l'établissement	$	10 968 209	4 942 276	-54,9%
Autres recettes provenant des produits et services	$	..	..	
Prélèvements pour pension et/ou logement	$	..	218 489	
Valeur de la pension et du logement fournis en guise de rémunération	$	..	-	
Total des applications de fonds de l'activité non minière	$	14 045 315	7 033 842	-49,9%

SECTION 3 : INVENTAIRES ET DÉPENSES DE L'ACTIVITÉ MINIÈRE ET NON MINIÈRE

Tableau 6
Consommation énergétique
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Quantité consommée				
essence	l	881 997	984 167	11,6%
kérosène	l	86 008	39 030	-54,6%
huiles diesel	l	3 101 872	2 922 077	-5,8%
mazouts légers	l	6 931 525	6 246 192	-9,9%
mazouts lourds	l	..	..	
gaz de pétrole liquéfiés	l	2 996 877	4 180 484	39,5%
électricité achetée	1000 kWh	387 097	448 346	15,8%
Valeur				
essence	$	512 450	489 081	-4,6%
kérosène	$	33 352	13 287	-60,2%
huiles diesel	$	1 378 562	1 098 291	-20,3%
mazouts légers	$	2 854 303	2 163 072	-24,2%
mazouts lourds	$	..	..	
gaz de pétrole liquéfiés	$	841 146	1 127 970	34,1%
électricité achetée	$	12 961 092	14 290 340	10,3%
autres combustibles (charbon, gaz naturel, vapeur)	$	..	..	-53,3%
Total	$	19 016 065	19 433 378	2,2%
Valeur unitaire				
essence	$/l	0,58	0,50	-13,8%
kérosène	$/l	0,39	0,34	-12,8%
huiles diesel	$/l	0,44	0,38	-13,6%
mazouts légers	$/l	0,41	0,35	-14,6%
mazouts lourds	$/l	0,29	0,22	-24,1%
gaz de pétrole liquéfiés	$/l	0,28	0,27	-3,6%
électricité achetée	$/1000 kWh	33,48	31,87	-4,8%

Tableau 7
Dépenses de l'activité minière et non minière
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Activité minière				
Contenants	$	..	-	
Fournitures (traitement, opération, entretien, réparation)				
explosifs et matériel explosif	$	6 967 251	6 655 325	-4,5%
réactifs de concentration	$	7 462 482	6 780 273	-9,1%
produits chimiques de traitement d'eau	$	54 815	290 309	429,6%
bois de construction	$	858 129	788 002	-8,2%
huiles et graisses	$	1 380 725	1 475 186	6,1%
boulettes et tiges de broyage	$	3 900 424	3 920 532	0,5%
tiges d'acier et trépans	$	3 572 227	3 694 111	3,4%
acier (barres, plaques, feuilles galvanisées, etc.)	$	689 156	624 701	-9,4%
matériel de plomberie	$	867 602	1 254 177	44,6%
réparations ou pièces de rechange				
- matériel roulant	$	8 290 010	7 843 524	-5,4%
- machinerie fixe	$	11 811 186	10 687 743	-9,5%
autres fournitures	$	13 900 310	16 623 510	19,6%
Total des fournitures	$	59 764 317	60 637 393	1,5%
Frais de fonte et d'affinage	$	..	2 205 612	-52,5%
Travaux exécutés par d'autres	$	53 519 415	42 151 480	-21,2%
Total de l'activité minière	$	117 929 406	104 994 485	-11,0%
Activité non minière				
Achats de produits d'autres établissements pour la revente dans le même état	$	..	..	
Matières et fournitures pour des travaux de construction nouvelle	$	1 421 387	796 156	-44,0%
Matières et fournitures pour l'installation de machines	$	10 113 516	4 675 609	-53,8%
Fournitures de bureau	$	391 536	472 842	20,8%
Autres fournitures	$	..	..	
Total de l'activité non minière	$	12 976 471	7 638 499	-41,1%
Total des dépenses de l'activité minière et non minière	$	130 905 877	112 632 984	-14,0%
Paiement global pour le transport réalisé par des transporteurs à forfait ou publics	$	555 175	615 715	10,9%

Tableau 8
Inventaires à la fin de l'année
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Combustible	$	261 742	190 240	-27,3%
Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)	$	15 152 897	16 071 283	6,1%
Stocks de produits en cours de fabrication	$	-	..	
Stocks de produits finis à la mine	$	3 594 265	3 976 668	10,6%
Stocks de produits achetés pour la revente	$	..	..	
Autres stocks	$	..	..	
Total des stocks à la fin de l'année	$	20 114 115	21 469 915	6,7%

SECTION 4 : MAIN-D'OEUVRE

Tableau 9

Emplois, rémunération et heures de travail

Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Emplois				
Travailleurs de la production				
- mine		1 628	1 615	-0,8%
- usine		727	658	-9,5%
Total		2 355	2 273	-3,5%
Travailleurs à une nouvelle construction		34	34	
Autre personnel		490	520	6,1%
Total de l'ensemble de l'activité		2 879	2 827	-1,8%
Rémunération				
Travailleurs de la production				
- mine	$	58 189 500	64 010 482	10,0%
- usine	$	25 105 478	24 508 056	-2,4%
Total	$	83 294 978	88 518 538	6,3%
Travailleurs à une nouvelle construction	$	1 164 547	983 768	-15,5%
Autre personnel	$	18 221 163	19 857 443	9,0%
Total de l'ensemble de l'activité	$	102 680 688	109 359 749	6,5%
Heures travaillées				
Travailleurs de la production				
- mine		3 033 696	3 036 115	0,1%
- usine		1 349 504	1 290 137	-4,4%
Total		4 383 200	4 326 252	-1,3%
Travailleurs à une nouvelle construction		70 460	62 339	-11,5%
Autre personnel		906 431	967 001	6,7%
Total de l'ensemble de l'activité		5 360 091	5 355 592	-0,1%
Heures payées				
Travailleurs de la production				
- mine		3 464 417	3 320 006	-4,2%
- usine		1 523 289	1 396 884	-8,3%
Total		4 987 706	4 716 890	-5,4%
Travailleurs à une nouvelle construction		75 152	68 777	-8,7%
Autre personnel		1 017 155	1 078 165	6,0%
Total de l'ensemble de l'activité		6 081 013	5 863 832	-3,6%
Salaire horaire moyen				
Travailleurs de la production				
- mine	$/h	16,80	19,28	14,8%
- usine	$/h	18,48	17,54	6,4%

Tableau 10
Répartition mensuelle des emplois à la mine et à l'usine
Québec, 1985 - 1986

Identification	Unité de mesure	1985	1986	1986/1985 %
Janvier		2 838	2 276	-19,8%
Février		2 623	2 286	-12,8%
Mars		2 429	2 270	-6,5%
Avril		2 166	2 284	5,4%
Mai		2 241	2 346	4,7%
Juin		2 330	2 412	3,5%
Juillet		2 381	2 435	2,3%
Août		2 270	2 330	2,6%
Septembre		2 248	2 253	0,2%
Octobre		2 237	2 222	-0,7%
Novembre		2 261	2 159	-4,5%
Décembre		2 254	1 996	-11,4%
Total des emplois pour l'année		28 278	27 269	-3,6%
Moyenne mensuelle (nombre de personnes-année)		2 355	2 273	-3,5%

DEUXIÈME PARTIE

PORTRAIT DES MINES D'OR: 1978-1986

SECTION 1 : STATISTIQUES GÉNÉRALES

Tableau 11
Principales statistiques sur les mines d'or
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nombre d'établissements actifs		7	11	15	20	19	20	21	19	18
Travailleurs de la production et assimilés										
- emplois		1 180	1 246	1 629	1 989	2 156	2 112	2 529	2 389	2 307
- heures payées	'000	2 455	2 627	3 422	4 210	4 507	4 361	5 333	5 064	4 786
- rémunération	'000 $	20 188	23 571	35 629	48 408	57 842	67 866	83 171	84 460	89 502
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	2 829	3 836	6 312	9 663	12 726	14 597	17 362	19 016	19 433
Coût des matières et des fournitures	'000 $	9 621	13 717	26 804	32 345	32 805	36 743	49 435	59 765	60 637
Valeur de la production	'000 $	71 885	123 564	239 025	281 264	344 005	387 358	365 411	361 662	406 582
Valeur ajoutée - Activité minière	'000 $	59 436	106 011	205 909	239 256	298 674	336 018	298 614	282 881	326 511
Main-d'oeuvre de l'ensemble de l'activité										
- emplois		1 408	1 476	1 934	2 386	2 580	2 597	3 012	2 879	2 827
- heures payées	'000	2 922	3 098	4 047	5 035	5 384	5 363	6 338	6 081	5 864
- rémunération	'000 $	24 559	28 568	42 398	58 645	70 158	83 222	98 853	102 681	109 360
Valeur ajoutée - Activité totale	'000 $	59 383	106 110	208 305	240 586	302 733	338 304	300 271	283 929	325 756

Tableau 12
Principaux indicateurs de l'activité minière
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Capacité théorique journalière des usines	t/24 h	6 917	9 247	9 7[illegible]	[illegible]	12 784	14 344	19 957	20 309	19 018
Capacité théorique annuelle des usines	'000 t/a	2 525	3 375	3 570	3 [illegible]	4 670	5 236	7 284	7 413	6 942
Durée des opérations										
- à la mine	j/a	1 769	2 124	3 489	3 925	4 058	4 009	4 632	4 766	3 323
- à l'usine	j/a	1 794	1 989	2 772	2 847	3 842	3 858	4 543	4 791	4 439
Minerai extrait	'000 t	2 220	2 266	2 811	3 083	3 687	4 308	4 829	5 023	5 159
Minerai traité	'000 t	2 221	2 277	2 626	3 104	3 608	4 211	4 866	4 405	5 685
Minerai extrait par employé de la production minière	t/e	1 881	1 818	1 725	1 550	1 710	2 139	1 937	2 133	2 270
Minerai traité par employé de la production minière	t/e	1 882	1 828	1 612	1 560	1 674	2 091	1 952	1 870	2 501
Production										
- or	'000 g	9 987	10 586	11 232	13 744	19 609	21 097	21 958	23 851	23 785
- argent	'000 g	1 525	1 767	1 897	2 010	3 176	3 656	4 569	4 794	5 582
- cuivre	'000 kg	-	-	-	..	-	..	-	-	-
Production minérale										
- or	'000 g	10 068	10 548	11 326r	13 707r	19 605	21 047	21 962	23 949	23 868
- argent	'000 g	1 526	1 750	1 911	2 014	3 144	3 665	4 602	4 875	5 556
- cuivre	'000 kg	-	-	-	..	-	..	-	-	-
Valeur de la production minérale										
- or	'000 $	71 341	121 843r	260 750r	242 899r	292 489r	352 416	329 588	333 579	391 839
- argent	'000 $	303	689	1 480	817	994	1 668	1 602	1 359	1 404
- cuivre	'000 $	-	-	-	..	-	..	-	-	-
Prix moyen d'un gramme d'or	$	7,09	11,55	23,02	17,72	14,92	16,74	15,01	13,93	16,42
Prix moyen d'un gramme d'argent	$	0,20	0,38	0,77	0,41	0,32	0,46	0,35	0,28	0,25
Prix moyen par kilogramme de cuivre	$	-	-	-	2,21	-	2,09	-	-	-

r: donnée révisée

Figure 1
Liste des établissements actifs dans le secteur des mines d'or
Québec, 1978 – 1986

(1) Auparavant exploitée par Ressources Aiguebelle inc.
(2) Auparavant nommée "Belmoral".
(3) Auparavant nommée "Projet Bras d'or".
(4) Auparavant Corporation Falconbridge Copper.
(5) Fermée en février 1986.

Figure 2
Valeur de la production et valeur ajoutée dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

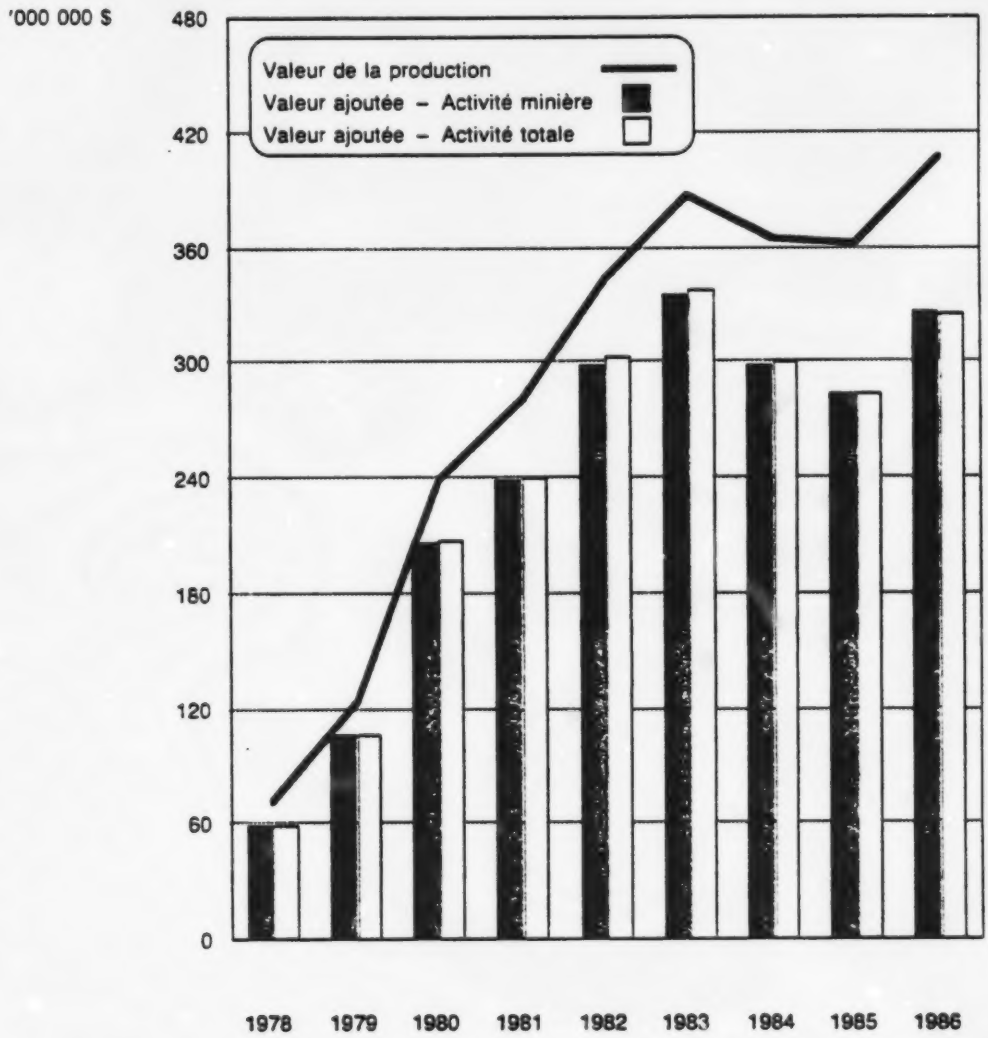


Figure 3
Minerai traité et teneur moyenne d'or dans le minerai traité dans les mines d'or Québec, 1978 – 1986

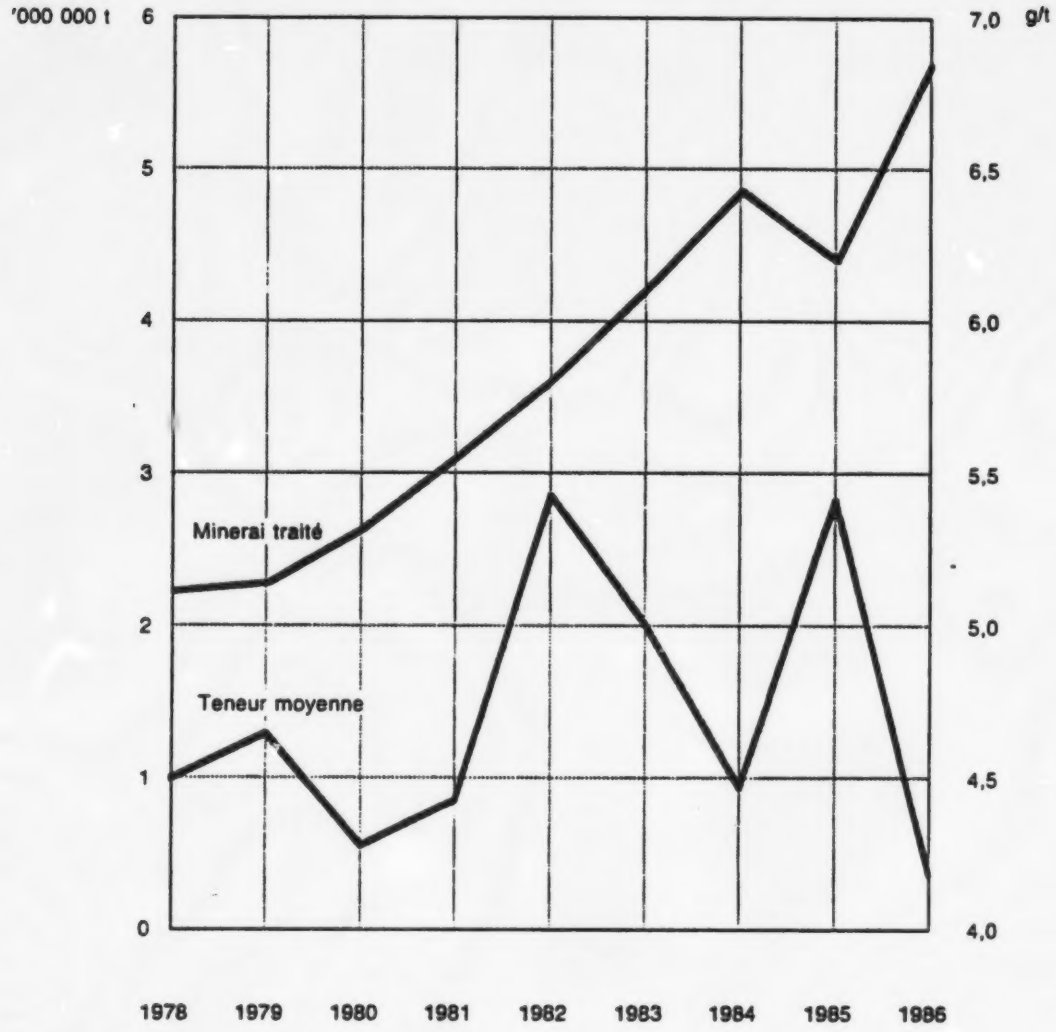


Figure 4
Production minérale d'or et d'argent dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

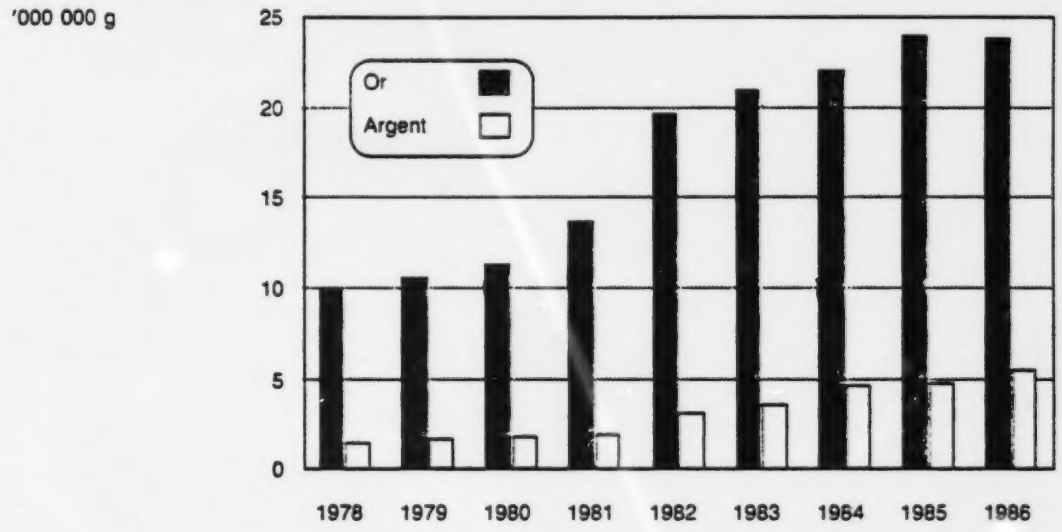


Figure 5
Valeur de la production minérale d'or dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

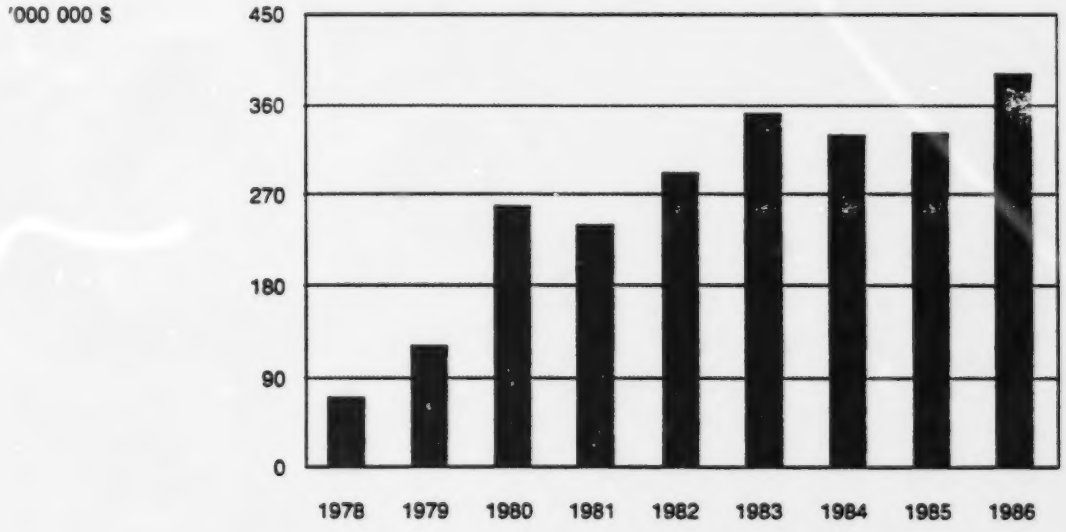


Figure 6
Prix de l'or (moyenne annuelle)
Canada, 1978 – 1986

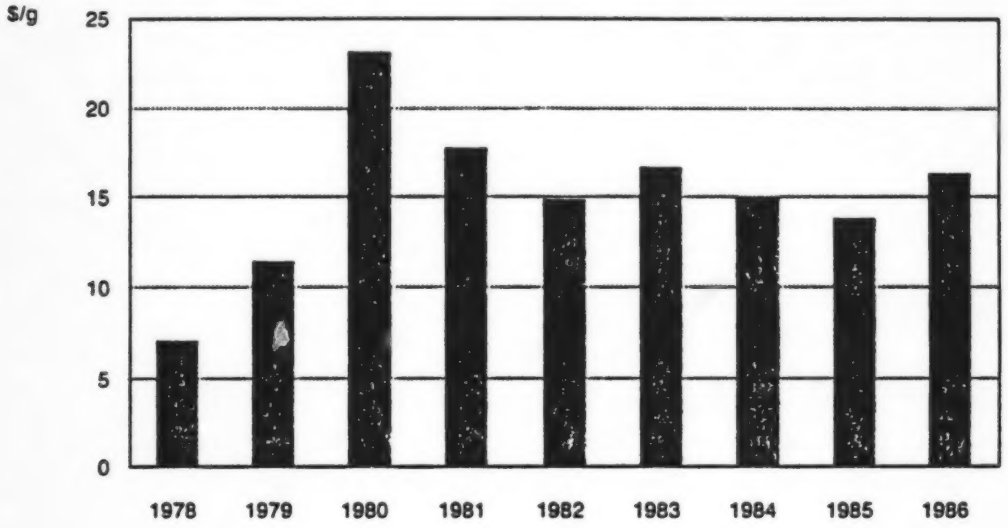
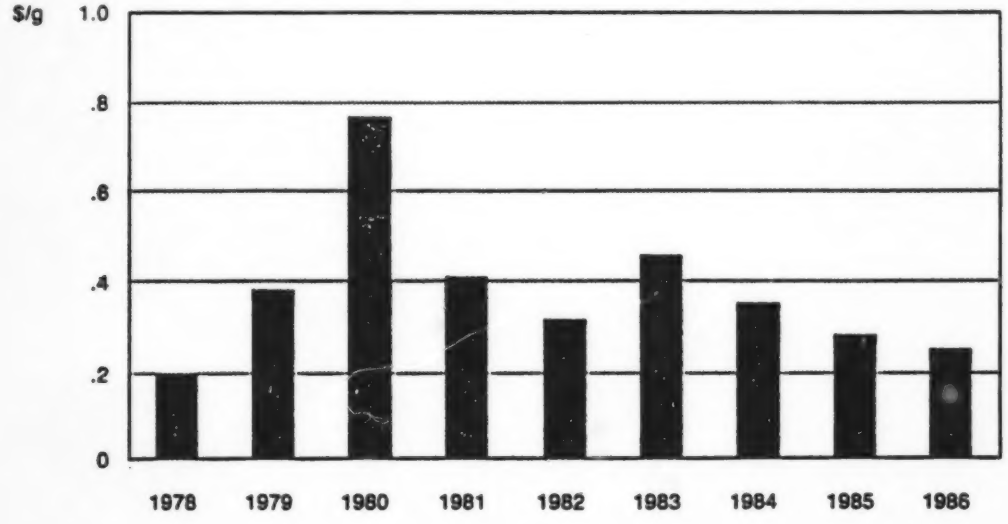


Figure 7
Prix de l'argent (moyenne annuelle)
Canada, 1978 – 1986



SECTION 2 : PRODUCTION ET APPLICATIONS DE FONDS DE L'ACTIVITÉ NON MINIÈRE

Tableau 13
Production et livraisons
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Production										
Lingots bruts										
- poids brut	'000 g	12 211	12 550	12 794	15 346	22 233	24 117	26 969	28 403	29 629
- teneur en or fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- teneur en argent fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Concentrés										
- poids à sec	'000 t	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- teneur en métal exploitable										
. or fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
. argent fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
. cuivre	'000 kg	-	-	-	..	-	..	-	-	-
Livraisons										
Lingots bruts										
- poids brut	'000 g	12 281	12 488	12 922	15 324	22 198	24 058	26 825	28 506	29 751
- teneur en or fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- teneur en argent fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Concentrés										
- poids à sec	'000 t	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- teneur en métal exploitable										
. or fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
. argent fin	'000 g	..	..	..	..	..	..	..	..	..
. cuivre	'000 kg	-	-	-	..	-	..	-	-	-
Valeur des livraisons										
Lingots bruts										
- or	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- argent	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Concentrés										
- or	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- argent	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
- cuivre	'000 $	-	-	-	..	-	..	-	-	-
Total	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Prix moyen des lingots bruts										
- or	$/g	7,10	11,15	20,90	20,16	16,73	17,01	15,42	14,25	16,20
- argent	$/g	0,19	0,42	0,75	0,38	0,31	0,44	0,33	0,27	0,25

Tableau 14
Utilisation des résidus et des débris de roc
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Utilisation des résidus										
Remblai de mines souterraines	'000 t	..	..	..	..	268	..	254	..	449
Entretien des routes	'000 t	..	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferts à des décharges	'000 t	1 353	1 287	1 648	2 209	2 115	3 018	4 168	4 389	3 051
Livraison	'000 t	-	..	-	-	..	-	-	..	..
Autre	'000 t	..	..	..	..	..	..	-	-	..
Total	'000 t	2 221	2 146	2 074	2 584	3 096	3 748	4 422	5 227	4 534
Utilisation des débris de roc										
Remblai de mines souterraines										
- à partir de déblais	'000 t	..	..	..	76	120	90	77	171	150
- à partir d'autres débris	'000 t	-	-	..	..	..	..	..	737	219
Entretien des routes	'000 t	15	34	124	222	562	123	198	272	131
Transferts à des décharges	'000 t	91	148	199	51	56	..	..	..	..
Ventes	'000 t	..	..	..	..	..	—	—	..	..
Total	'000 t	161	238	547	522	1 036	10 759	8 524	6 785	4 712

Tableau 15
Applications de fonds de l'activité non minière
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Valeur des livraisons de produits achetés et vendus dans le même état	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Valeur de la construction nouvelle exécutée par les employés de l'établissement	'000 $	..	..	2 486	2 587	3 637	1 940	1 662	2 140	1 513
Valeur des machines et du matériel produits par les employés de l'établissement	'000 $	..	2 162	6 713	7 549	29 767	5 710	12 992	10 988	4 942
Autres recettes provenant des produits et services	'000 $	-	-	-	-	-	-	-	..	..
Prélèvements pour pension et/ou logement	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	218
Valeur de la pension et du logement fournis en guise de rémunération	'000 $	..	..	..	-	-	-	-	..	-
Total des applications de fonds de l'activité non minière	'000 $	237	2 988	9 418	10 390	33 695	7 905	14 948	14 045	7 034

SECTION 3 : INVENTAIRES ET DÉPENSES DE L'ACTIVITÉ MINIÈRE ET NON MINIÈRE

Tableau 16
Consommation énergétique
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Quantité consommée										
essence	'000 l	154	238	909	673	672	724	649	882	984
kérosène	'000 l	..	1 074	..	..	55	54	55	86	39
huiles diesel	'000 l	322	525	1 464	1 459	2 694	2 335	3 214	3 102	2 922
mazouts légers	'000 l	2 020	2 059	4 034	5 197	7 178	6 368	7 131	6 932	6 246
mazouts lourds	'000 l	..	..	..	..	..	..	..	..	..
gaz de pétrole liquéfiés	'000 l	..	..	..	851	1 266	2 497	3 140	2 997	4 180
électricité achetée	'000 000 kWh	143	177	189	248	244	306	342	387	448
Valeur										
essence	'000 $	33	60	300	266	348	397	367	512	489
kérosène	'000 $	..	161	..	..	18	18	22	33	13
huiles diesel	'000 $	90	102	342	472	1 053	930	1 226	1 378	1 098
mazouts légers	'000 $	230	257	1 023	1 749	2 600	2 389	3 088	2 854	2 163
mazouts lourds	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
gaz de pétrole liquéfiés	'000 $	..	..	..	205	387	654	808	841	1 128
électricité achetée	'000 $	2 265	3 153	4 135	6 388	7 943	9 794	11 509	12 961	14 290
autres combustibles (charbon, gaz naturel, vapeur)	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	'000 $	2 829	3 836	6 312	9 663	13 726	14 697	17 362	19 016	19 433
Valeur unitaire										
essence	$/l	0,21	0,25	0,33	0,39	0,52	0,55	0,57	0,58	0,50
kérosène	$/l	0,12	0,15	0,20	0,28	0,32	0,33	0,40	0,39	0,34
huiles diesel	$/l	0,17	0,19	0,23	0,32	0,39	0,40	0,38	0,44	0,38
mazouts légers	$/l	0,11	0,12	0,25	0,34	0,36	0,37	0,43	0,41	0,35
mazouts lourds	$/l	0,10	0,10	0,15	0,18	0,19	0,21	0,26	0,29	0,22
gaz de pétrole liquéfiés	$/l	0,20	0,21	0,22	0,24	0,31	0,26	0,26	0,28	0,27
électricité achetée	$/1000 kWh	15,81	17,80	21,88	25,97	32,56	32,05	33,70	33,48	31,87

Tableau 17
Dépenses de l'activité minière et non minière
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Activité minière										
Contenants	'000 $	..	—	..	..	..	..	..	..	-
Fournitures (traitement, opération, entretien, réparation)										
explosifs et matériel explosif	'000 $	1 290	1 598	3 371	4 055	5 340	5 240	7 463	6 967	6 655
réactifs de concentration	'000 $	1 122	1 601	2 157	2 980	4 853	7 185	6 304	7 482	6 780
produits chimiques de traitement d'eau	'000 $	-	-	..	-	-	..	121	55	290
bois de construction	'000 $	291	416	1 008	993	527	810	751	858	788
huiles et graisses	'000 $	221	315	676	830	1 016	1 012	1 268	1 391	1 475
boulettes et tiges de broyage	'000 $	983	1 402	1 223	1 289	1 688	2 769	3 670	3 900	3 921
tiges d'acier et trépans	'000 $	358	510	1 054	1 564	1 604	2 383	3 255	3 572	3 694
acier (barres, plaques, feuilles galvanisées, etc.)	'000 $	184	262	836	901	579	597	551	689	625
matériel de plomberie	'000 $	-	-	..	1 078	670	..	783	868	1 254
réparations ou pièces de rechange										
- matériel roulant	'000 $	368	668	3 816	6 881	3 675	2 978	8 231	8 290	7 844
- machinerie fixe	'000 $	2 966	4 186	4 854	5 348	6 128	5 475	8 499	11 811	10 688
autres fournitures	'000 $	1 831	2 758	6 840	6 418	6 525	7 428	8 537	13 900	16 624
Total des fournitures	'000 $	9 614	13 716	26 800	32 338	32 605	36 743	49 434	59 764	60 637
Frais de fonte et d'affinage	'000 $	..	1 086	..	..	..	..	..	..	2 206
Travaux exécutés par d'autres	'000 $	1 242	3 488	14 194	32 142	35 729	59 791	51 911	53 519	42 151
Total de l'activité minière	'000 $	11 125	18 291	43 531	68 472	73 660	101 332	107 742	117 929	104 994
Activité non minière										
Achats de produits d'autres établissements pour la revente dans le même état	'000 $	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Matières et fournitures pour des travaux de construction nouvelle	'000 $	..	..	1 386	2 160	2 546	1 008	1 129	1 421	796
Matières et fournitures pour l'installation de machines	'000 $	..	2 011	4 707	6 578	26 894	4 257	11 651	10 114	4 676
Fournitures de bureau	'000 $	81	108	317	222	200	243	348	392	473
Autres fournitures	'000 $	160	245	..	..	..	..	..	..	..
Total de l'activité non minière	'000 $	305	2 979	6 798	9 417	29 857	5 660	13 347	12 976	7 638
Total des dépenses de l'activité minière et non minière	'000 $	11 430	21 270	50 329	77 888	103 516	106 992	121 089	130 906	112 633
Paiement global pour le transport réalisé par des transporteurs à forfait ou publics	'000 $	100	596	404	495	481	470	571	555	616

Figure 8
Coûts directs d'opération dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

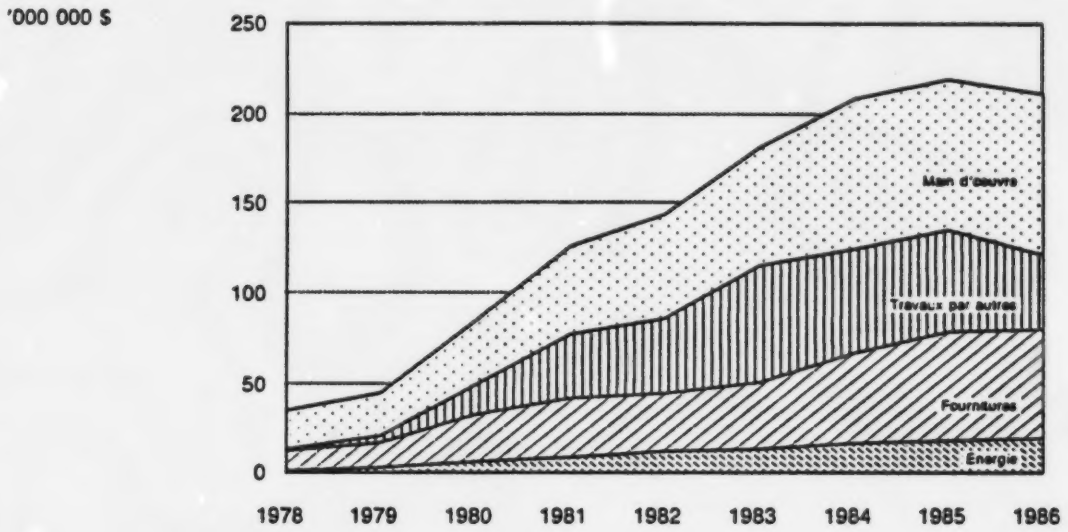


Figure 9
Répartition des coûts directs d'opération dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

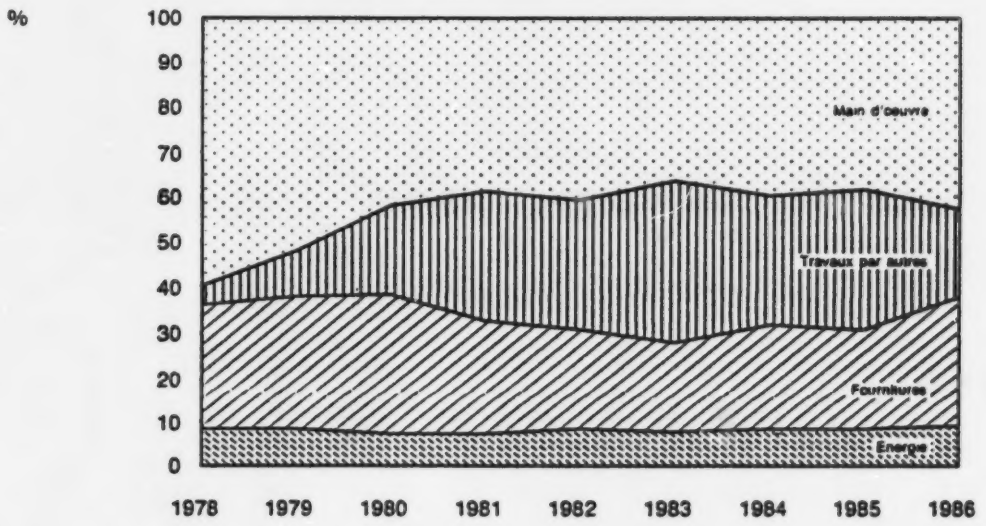


Tableau 18
Inventaires à la fin de l'année
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Combustible	'000 $	..	..	108	157	211	185	256	262	190
Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)	'000 $	3 742	4 749	6 040	8 588	9 362	9 364	11 484	15 153	16 071
Stocks de produits en cours de fabrication	'000 $	..	..	..	-	-	-	-	-	..
Stocks de produits finis à la mine	'000 $	2 243	5 652	4 002	2 881	3 738	5 172	5 163	3 594	3 977
Stocks de produits finis à d'autres endroits	'000 $	-	-	-	..	..	-	-	-	-
Stocks de produits achetés pour la revente	'000 $	..	..	..	..	..	26	..	..	..
Autres stocks	'000 $	..	..	1 025	1 382	1 607	1 636	..	..	..
Total des stocks à la fin de l'année	'000 $	6 313	11 374	12 841	13 967	15 027	16 382	17 941	20 114	21 470

SECTION 4 : MAIN-D'OEUVRE

Tableau 19
Emplois, rémunération et heures de travail
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Emplois										
Travailleurs de la production										
- mine		1 027	1 040	1 356	1 599	1 630	1 462	1 822	1 628	1 615
- usine		153	206	273	390	526	552	671	727	658
Total		1 180	1 246	1 629	1 989	2 156	2 014	2 493	2 355	2 273
Travailleurs à une nouvelle construction		-	-	-	-	-	87	36	34	34
Autre personnel		228	230	305	397	424	496	483	490	520
Total de l'ensemble de l'activité		1 408	1 476	1 934	2 386	2 580	2 597	3 012	2 879	2 827
Rémunération										
Travailleurs de la production										
- mine	'000 $	17 576	19 854	29 905	38 654	43 992	47 844	59 800	58 190	64 010
- usine	'000 $	2 612	3 717	5 725	9 754	13 851	17 289	22 174	25 105	24 508
Total	'000 $	20 188	23 571	35 629	48 408	57 842	65 113	81 974	83 295	88 519
Travailleurs à une nouvelle construction	'000 $	-	-	-	-	-	2 474	1 187	1 165	984
Autre personnel	'000 $	4 371	4 997	6 768	10 237	12 316	15 635	15 682	18 221	19 857
Total de l'ensemble de l'activité	'000 $	24 559	28 568	42 398	58 645	70 158	83 222	98 853	102 681	109 360
Heures travaillées										
Travailleurs de la production										
- mine	'000	1 955	2 007	2 552	3 085	3 073	2 705	3 361	3 034	3 036
- usine	'000	294	396	542	752	1 032	1 052	1 295	1 350	1 290
Total	'000	2 249	2 403	3 094	3 836	4 105	3 756	4 656	4 383	4 326
Travailleurs à une nouvelle construction	'000	-	-	-	-	-	164	73	70	62
Autre personnel	'000	413	427	564	746	795	930	901	900	967
Total de l'ensemble de l'activité	'000	2 662	2 830	3 657	4 582	4 900	4 850	5 631	5 360	5 356
Heures payées										
Travailleurs de la production										
- mine	'000	2 130	2 187	2 816	3 382	3 353	2 981	3 798	3 464	3 320
- usine	'000	325	440	606	817	1 154	1 174	1 456	1 523	1 397
Total	'000	2 455	2 627	3 422	4 210	4 507	4 155	5 254	4 988	4 717
Travailleurs à une nouvelle construction	'000	-	-	-	-	-	183	79	76	69
Autre personnel	'000	467	471	625	826	877	1 025	1 005	1 017	1 078
Total de l'ensemble de l'activité	'000	2 922	3 098	4 047	5 035	5 384	5 363	6 338	6 081	5 864
Salaire horaire moyen										
- mine	$/h	8,25	9,08	10,62	11,39	13,12	16,05	15,75	16,80	19,28
- usine	$/h	8,04	8,44	9,45	11,94	12,00	14,71	15,23	16,48	17,54

Tableau 20
Répartition mensuelle des emplois à la mine et à l'usine
Québec, 1978 - 1986

Identification	Unité de mesure	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Janvier		1 105	1 238	1 497	1 839	2 073	1 988	2 308	2 838	2 276
Février		1 117	1 233	1 505	1 854	2 091	1 641	2 304	2 623	2 286
Mars		1 123	1 222	1 528	1 894	2 082	1 692	2 338	2 429	2 270
Avril		1 110	1 241	1 553	1 909	2 087	1 672	2 371	2 166	2 284
Mai		1 207	1 270	1 640	2 013	2 139	2 071	2 526	2 241	2 346
Juin		1 250	1 343	1 706	2 048	2 236	2 198	2 594	2 330	2 412
Juillet		1 273	1 323	1 763	2 120	2 250	2 250	2 644	2 381	2 435
Août		1 237	1 281	1 683	2 142	2 197	2 162	2 588	2 270	2 330
Septembre		1 185	1 233	1 628	2 051	2 130	2 079	2 524	2 248	2 253
Octobre		1 171	1 172	1 650	2 043	2 210	2 131	2 562	2 237	2 222
Novembre		1 195	1 199	1 699	2 002	2 214	2 139	2 582	2 261	2 159
Décembre		1 193	1 192	1 703	1 983	2 191	2 155	2 579	2 254	1 996
Total des emplois pour l'année		14 166	14 947	19 555	23 898	25 900	24 178	29 920	28 278	27 269
Moyenne mensuelle (nombre de personnes-année)		1 180	1 246	1 629	1 989	2 156	2 014	2 493	2 355	2 273

Figure 10
Emplois dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

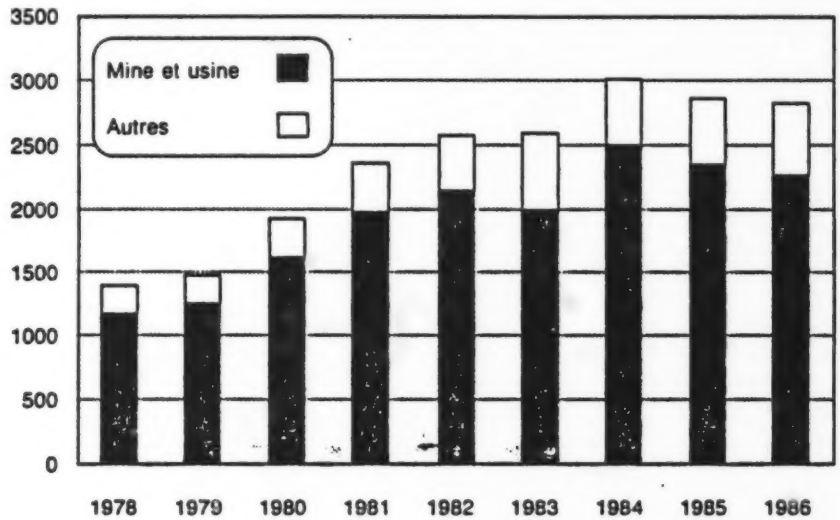


Figure 11
Rémunération dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

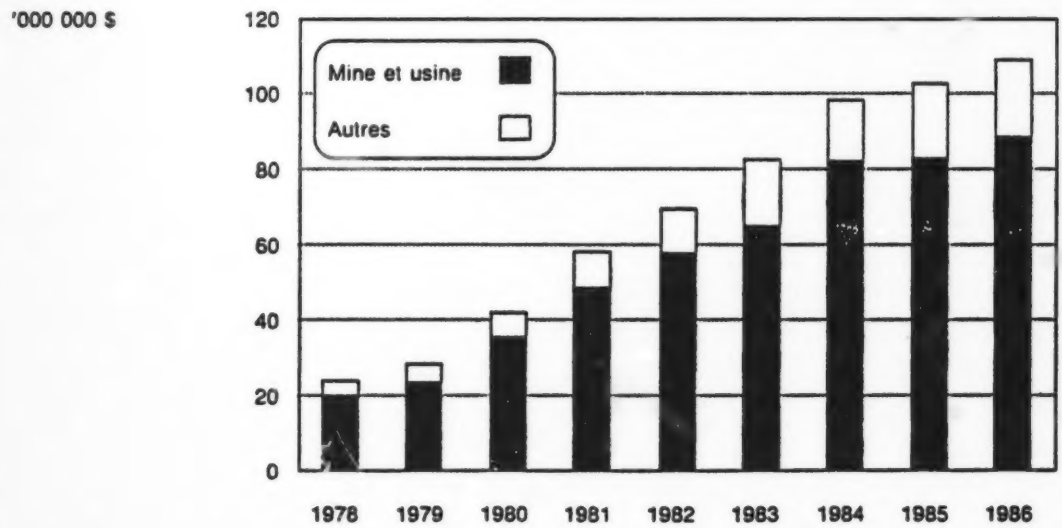


Figure 12
Heures payées dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986

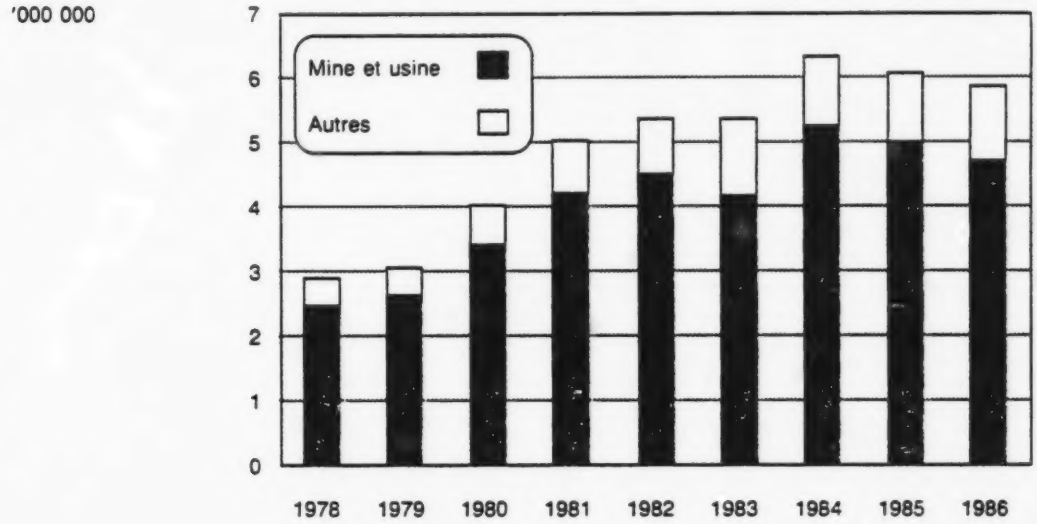
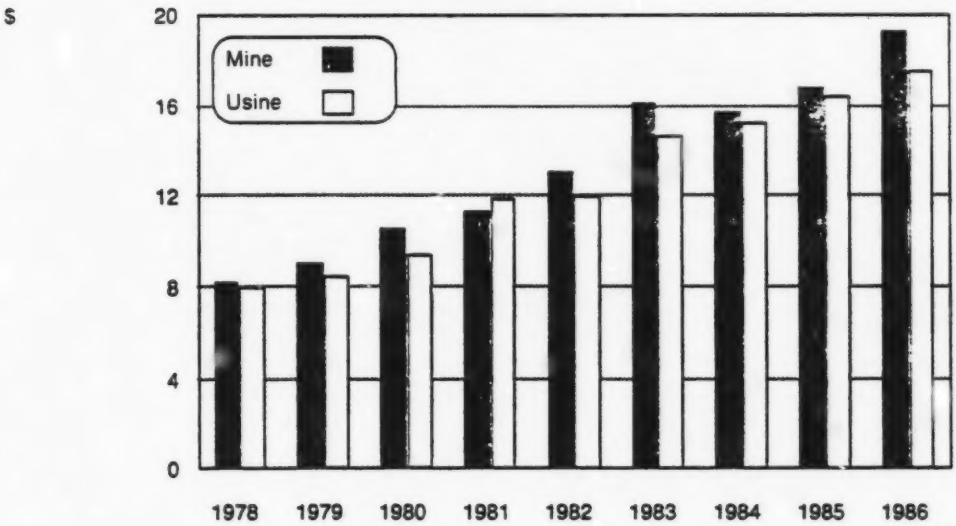


Figure 13
Salaire horaire moyen dans les mines d'or
Québec, 1978 – 1986



TROISIÈME PARTIE

PRODUCTION D'OR : 1901-1986

Tableau 21
Production minérale d'or
Québec, 1901-1986

Année	Quantité(g)		Valeur($)		Prix moyen par gramme d'or ($/g) (2)
	Mines d'or	Total (1)	Mines d'or	Total (1)	
1901		2 488		1 440	0,58
1902		9 331		5 400	0,58
1903		1 711		1 000	0,58
1904		622		180	0,29
1911		18 351		11 800	0,64
1912		30 481		19 924	0,65
1913		22 954		14 794	0,64
1914		30 979		21 064	0,68
1915		36 018		23 082	0,64
1916		19 657		13 041	0,66
1917		34 711		22 570	0,65
1918		49 081		32 615	0,66
1919		44 976		29 420	0,65
1920		29 082		19 346	0,67
1921		20 155		12 317	0,61
1922		-		-	-
1923		20 746		13 340	0,64
1924		27 713		18 372	0,66
1925		57 044		37 909	0,66
1926	1 804	114 430	1 199	76 070	0,66
1927	-	259 123	-	172 214	0,66
1928	14 432	1 866 395	9 592	1 240 435	0,66
1929	572 802	2 824 133	380 692	1 876 960	0,66
1930	755 908	4 408 825	502 441	2 930 480	0,66
1931	1 505 253	9 333 376	1 000 413	6 203 101	0,66
1932	1 964 558	12 475 760	1 482 986	9 417 576	0,75
1933	3 103 474	11 909 086	2 853 679	10 950 540	0,92
1934	4 605 803	12 133 560	5 108 760	13 458 554	1,11
1935	6 470 923	14 635 585	7 321 104	16 558 478	1,13
1936	10 075 567	20 743 064	11 347 513	23 361 682	1,13
1937	13 495 674	22 129 564	15 182 021	24 894 755	1,12
1938	17 686 743	27 286 179	20 001 982	30 835 390	1,13
1939	21 071 268	29 600 588	24 483 973	34 394 703	1,16
1940	23 277 220	31 606 171	28 812 630	39 122 237	1,24
1941	25 137 488	33 729 606	31 115 276	41 750 632	1,24
1942	25 139 074	33 923 287	31 117 240	41 990 372	1,24
1943	19 611 737	28 852 207	24 275 482	35 713 370	1,24
1944	16 214 367	23 178 155	20 070 205	28 690 008	1,24
1945	14 289 155	20 561 358	17 687 170	25 450 926	1,24
1946	13 059 541	16 698 283	15 430 370	21 974 626	1,18
1947	15 757 363	19 165 682	17 731 385	21 566 685	1,13
1948	18 824 073	23 982 989	21 182 280	26 987 485	1,13
1949	21 751 283	29 872 028	25 175 520	34 574 688	1,16
1950	23 183 536	34 154 168	28 361 252	41 782 020	1,22

Tableau 21
Production minérale d'or (suite)
Québec, 1901-1986

Année	Quantité(g)		Valeur($)		Prix moyen par gramme d'or
	Mines d'or	Total (1)	Mines d'or	Total (1)	($/g) (2)
1951	22 519 166	33 207 160	26 679 695	39 342 350	1,18
1952	23 962 025	34 619 258	26 401 505	38 143 709	1,10
1953	23 839 384	31 858 483	26 381 347	35 255 511	1,11
1954	24 587 920	34 146 485	26 933 016	37 403 238	1,10
1955	23 968 464	35 968 620	26 601 250	39 919 549	1,11
1956	19 554 725	32 256 172	21 658 681	35 726 717	1,11
1957	19 068 920	31 422 972	20 568 834	33 894 626	1,08
1958	19 447 698	32 480 832	21 246 267	35 484 736	1,09
1959	18 648 836	31 013 090	20 127 170	33 472 446	1,08
1960	19 209 663	32 132 131	20 967 690	35 072 794	1,09
1961	19 632 452	32 783 967	22 382 281	37 376 868	1,14
1962	18 062 629	30 915 270	21 724 997	37 183 632	1,20
1963	16 069 705	28 529 011	19 503 651	34 625 395	1,21
1964	16 136 795	29 074 566	19 585 078	35 287 530	1,21
1965	16 399 433	28 160 715	19 892 766	34 159 384	1,21
1966	18 525 604	29 099 013	22 460 528	35 279 779	1,21
1967	17 478 568	25 976 784	21 213 575	31 527 781	1,21
1968	15 808 809	24 321 924	19 186 673	29 488 013	1,21
1969	15 240 299	23 683 929	18 467 610	28 699 277	1,21
1970	13 567 337	21 539 220	15 947 472	25 317 873	1,18
1971	12 526 863	20 118 942	14 234 725	22 861 878	1,14
1972	11 226 022	16 900 603	20 792 889	31 302 286	1,85
1973	9 973 734	14 943 043	31 235 783	46 799 647	3,13
1974	9 447 339	13 724 938	47 176 741	68 537 590	4,99
1975	10 283 980	14 033 671	54 151 728	73 896 841	5,27
1976	10 [illegible]805	14 413 693	43 354 962	57 049 138	3,96
1977	10 654 045	14 726 128	53 859 063	74 374 730	5,05
1978	10 067 542	15 090 007	71 341 117	106 931 558	7,09
1979	10 548 252	14 693 817	121 842 858r	169 728 280	11,55
1980	11 325 766r	15 561 004r	260 750 054r	358 256 794r	23,02
1981	13 707 066r	17 342 704r	242 899 110r	307 326 589r	17,72
1982	19 605 103	24 138 346	292 488 532r	360 119 984	14,92
1983	21 047 463	27 445 146	352 415 683	459 537 564	16,74
1984	21 961 797	28 631 543	329 588 498	429 683 748	15,00
1985	23 948 512	30 103 798	333 578 826	419 315 805	13,93
1986	23 867 866	28 341 749	391 838 756	465 286 495	16,42

r: Donnée révisée

(1) Tient compte de l'or produit par les mines d'or et par les mines de métaux usuels, ainsi que l'or d'alluvions.

(2) Prix moyen annuel de l'or à la Bourse de Londres.

Figure 14
Production minérale d'or
Québec, 1901 – 1986

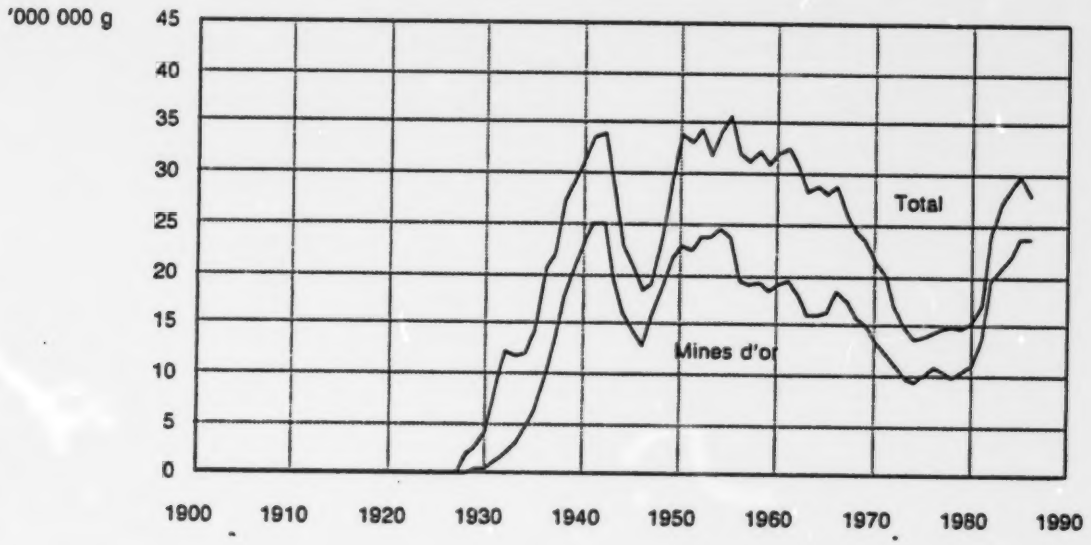
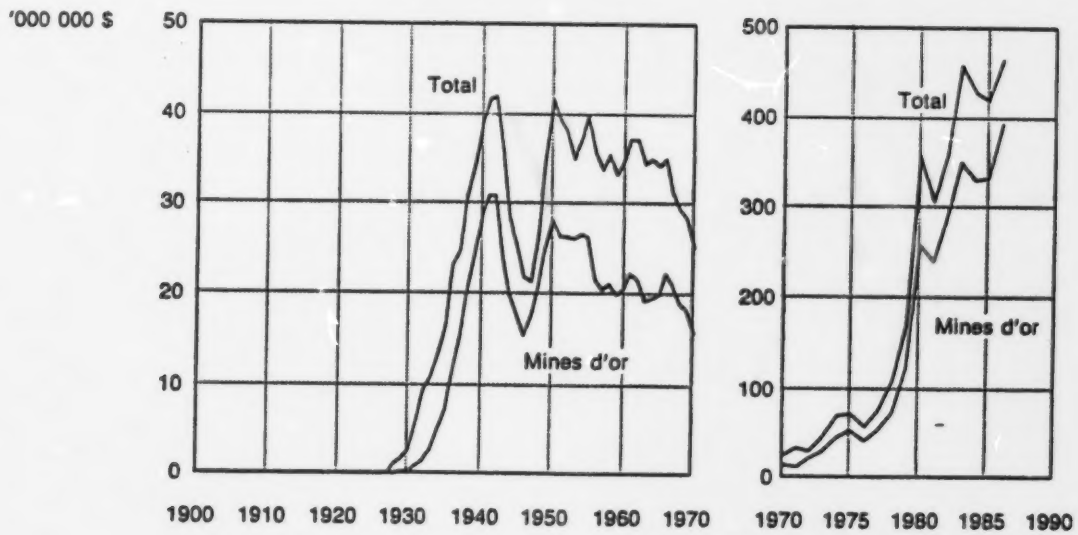



Figure 15
Valeur de la production minérale d'or
Québec, 1901 – 1986